



Présentation

Expérience professionnelle d'une trentaine d'années sur des projets portant sur des ouvrages de génie civil à destination des divers acteurs de la filière nucléaire acquise au sein d'EGIS, IOSIS et de SECHAUD et METZ.

Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

Expérience en matière de dimensionnement sismique d'ouvrages de génie civil à destination des acteurs de la filière nucléaire :

- Installations destinées à la production d'électricité :
 - Réacteurs à eau pressurisée des parcs nucléaires français, britannique, finlandais, slovaque, ukrainien, chinois et sud-coréen.
- Installations destinées à la recherche :
 - Réacteur de recherche sur la fusion thermonucléaire par confinement magnétique d'un plasma de deutérium et de tritium,
 - Réacteur de recherche destiné à l'étude du comportement des matériaux et des combustibles sous irradiation, et, à la production de technétium pour l'imagerie médicale nucléaire.
 - Installation destinée à la recherche sur les méthodes de retraitement des combustibles nucléaires irradiés et sur la gestion des déchets radioactifs à haute activité et à vie longue.
- Installations destinées au cycle amont du combustible :
 - Installation destinée à la conversion de tétrafluorure d'uranium en hexafluorure d'uranium,
 - Installation destinée à l'enrichissement de l'uranium par centrifugation de l'hexafluorure d'uranium,
 - Installation destinée à la production d'assemblages de combustibles pour les réacteurs à eau pressurisée destinés à la production d'électricité ou pour les réacteurs de recherche.
- Installations destinées au cycle aval du combustible :
 - Installation destinée au traitement des assemblages de combustibles usés provenant des réacteurs à eau pressurisée destinés à la production d'électricité,
 - Installation destinée à la production d'assemblages de combustibles élaborés à partir d'un mélange d'oxyde d'uranium et de plutonium issus des assemblages de combustibles usés provenant des réacteurs à eau pressurisée destinés à la production d'électricité.
- Installations destinées au traitement des déchets :
 - Installation destinée à la fusion et à l'incinération des déchets à très faible, faible et moyenne activité en provenance des acteurs de la filière nucléaire.
- Installations destinées à la Marine Nationale :
 - Installation principalement destinée à la maintenance du réacteur nucléaire embarqué à bord des sous-marins d'attaque à propulsion nucléaire de dernière génération de classe Suffren, et, à la maintenance des générateurs de vapeur du porte-avion à propulsion nucléaire Charles de Gaulle lors de leur indisponibilité périodique pour entretien et réparation.

Engagement à l'AFPS

- Animateur et contributeur au groupe de travail de l'AFPS chargé par le MEDDE-DGPR de la rédaction d'un guide relatif à l'évaluation et au renforcement sismique des établissements scolaires aux Antilles – Cahier technique 33 de l'AFPS –.
- Participation au groupe de travail de l'AFPS chargé par le MEDDE-DGPR de la rédaction du guide de méthodologie générale relatif à la mise en application de l'Arrêté de 24 janvier 2011 relatif aux règles parasismiques applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement.

Divers

- | | |
|----------------|---|
| 2014 à ce jour | Chargé de cours de génie civil en environnement nucléaire au Mastère spécialisé Génie Civil des Grands Ouvrages pour l'Energie de l'ECP-ENPC. |
| 2014 à ce jour | Chargé de cours de génie civil en environnement nucléaire au CNAM. |
| 2011-2016 | Chargé de formation interne au groupe EGIS en dimensionnement des ouvrages en béton armé et métalliques suivant l'Eurocode 8. |